

Requêtes SQL – TP3

Créer une base de données et importer la base de données gestion de stocks

REQUETES

1. Sélectionner tous les produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par clé :

Options supplémentaires

| ← → | id | name | category_id | unit_price |
|--|----|----------------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer | 1 | Clavier mécanique | 1 | 79.90 |
| <input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer | 2 | Souris sans fil | 1 | 29.99 |
| <input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer | 3 | Ramette de papier A4 | 2 | 5.50 |
| <input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer | 4 | Casque audio | 3 | 49.00 |

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
SELECT name, unit_price FROM `products`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette t

Options supplémentaires

| name | unit_price |
|----------------------|------------|
| Clavier mécanique | 79.90 |
| Souris sans fil | 29.99 |
| Ramette de papier A4 | 5.50 |
| Casque audio | 49.00 |

3. Sélectionner les catégories

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `categories`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

Tout afficher

Nombre de lignes :

25

Filtrer les lignes:

Chercher dans cette table

Options supplémentaires

| | | | id | name |
|--------------------------|--|--|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 1 Informatique |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 2 Fournitures |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 3 Électronique |

 Tout cocher Avec la sélection :  Éditer  Copier  Supprimer 

4. Trouver les produits avec un prix > 20

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` WHERE unit_price>20;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher

Nombre de lignes :

25

Filtrer les lignes:

Chercher dans cette table

Trier par clé : A

Options supplémentaires

| | | | id | name | category_id | unit_price |
|--------------------------|--|--|---|---------------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 1 Clavier mécanique | 1 | 79.90 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 2 Souris sans fil | 1 | 29.99 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 4 Casque audio | 3 | 49.00 |

5. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_type`="IN";
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : A

Options supplémentaires

| | id | product_id | movement_type | quantity | movement_date |
|--------------------------|----|------------|---------------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 1 | IN | 50 | 2025-01-10 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | 2 | IN | 100 | 2025-02-01 |
| <input type="checkbox"/> | 4 | 3 | IN | 200 | 2025-02-05 |
| <input type="checkbox"/> | 6 | 4 | IN | 40 | 2025-02-12 |

6. Produits de la catégorie Informatique (id=1)

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` WHERE `category_id`="1";
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : A

Options supplémentaires

| | id | name | category_id | unit_price |
|--------------------------|----|-------------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | Clavier mécanique | 1 | 79.90 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Souris sans fil | 1 | 29.99 |

7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_date` > "2025-02-01";
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table Trier par cl

Options supplémentaires

| | | | id | product_id | movement_type | quantity | movement_date |
|--------------------------|--------|--------|-----------|------------|---------------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Éditer | Copier | Supprimer | 4 | 3 IN | 200 | 2025-02-05 |
| <input type="checkbox"/> | Éditer | Copier | Supprimer | 5 | 3 OUT | 20 | 2025-02-10 |
| <input type="checkbox"/> | Éditer | Copier | Supprimer | 6 | 4 IN | 40 | 2025-02-12 |

8. Trier les produits par prix croissant

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0009 seconde(s).)

```
SELECT `name` FROM `products` ORDER BY `unit_price` ASC;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le co

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

name

Ramette de papier A4

Souris sans fil

Casque audio

Clavier mécanique

9. Produits contenant 's' dans le nom

```
SELECT * FROM `products` WHERE name LIKE "%s%";
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code SQL]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾

Filtrer les lignes: Chercher dans cette table T

Options supplémentaires

| | | | id | name | category_id | unit_price |
|--------------------------|--|--|---|------|-----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 2 | Souris sans fil | 1 29.99 |
| <input type="checkbox"/> |  Éditer |  Copier |  Supprimer | 4 | Casque audio | 3 49.00 |

 Tout cocher Avec la sélection :  Éditer  Copier  Supprimer  Exporter

10. Compter le nombre de produits

 La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0004 seconde(s).)

```
SELECT COUNT(*) AS nombre_de_produits FROM `products`;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crédits]

Options supplémentaires

nombre_de_produits

4

11. Total des mouvements IN par produit

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0015 seconde(s).)

```
SELECT product_id, SUM(quantity) AS movement_type FROM stock_movements WHERE movement_type = 'IN' GROUP BY product_id;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

| product_id | movement_type |
|------------|---------------|
| 1 | 50 |
| 2 | 100 |
| 3 | 200 |
| 4 | 40 |

12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT category_id, AVG(unit_price) AS prix_moyen FROM `products` GROUP BY category_id;
```

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Ac

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▾ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

| category_id | prix_moyen |
|-------------|------------|
| 1 | 54.945000 |
| 2 | 5.500000 |
| 3 | 49.000000 |